



# CAMEROUN

## RAPPORT DE SITUATION DE LA GESTION DU CHOLERA



N°41

Période du 01 au 07/05/2023

### FAITS SAILLANTS

- 356 nouveaux cas dont 21 décès notifiés
  - 354 cas dont 21 décès dans la région du Centre
  - 2 cas dans la région du Littoral
- Epidémie suspecte dans la Région de l'Est avec 6 cas positifs au TDR et 3 décès

### CHIFFRES CLES

- 04 régions actives (Centre, Littoral, Ouest et Sud)
- 16 districts de santé actifs
- 16 542 cas notifiés
- 1 844 cas confirmés par culture (11,1%)
- 370 décès enregistrés
- Taux de létalité : 2,2%
- Age médian : 27 ans (0,1-103 ans)
- Sexe ratio : H/F 1,3

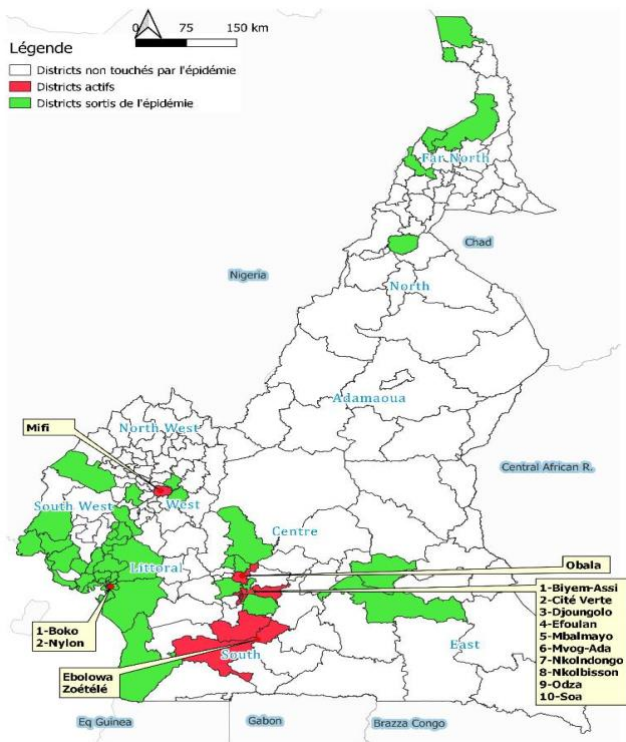


Figure 1 : Districts de Santé touchés dans les régions affectées au 07 Mai 2023

### SITUATION EPIDÉMIOLOGIQUE NATIONALE

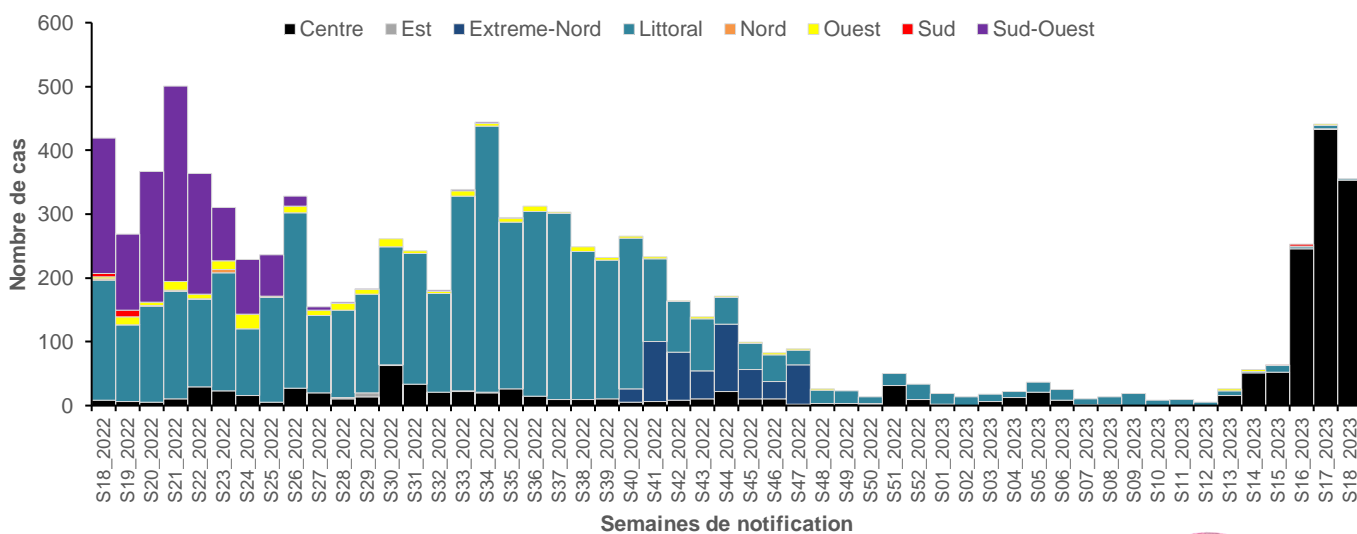


Figure 2 : Évolution hebdomadaire des cas de choléra par région au 07 mai 2023

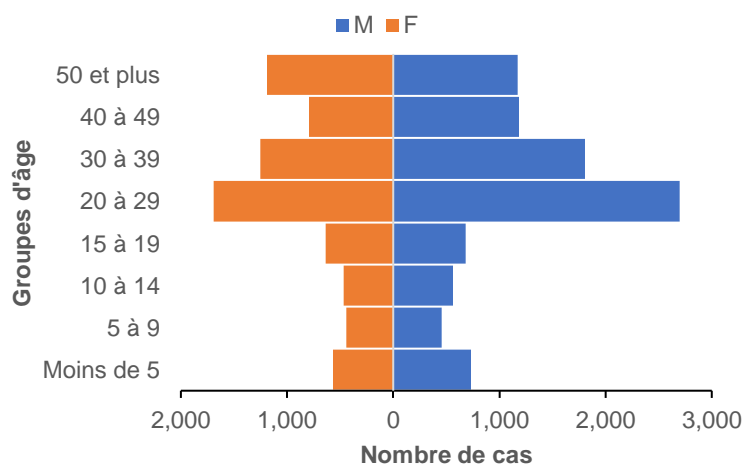
On note une recrudescence des cas dans la Région du Centre depuis de la semaine 13 de l'année 2023, faisant de cette région le nouvel épicode de l'épidémie.



**Tableau I** : Répartition des cas et décès (nouveaux et cumul) de choléra par région, du 1<sup>er</sup> au 07 mai 2023

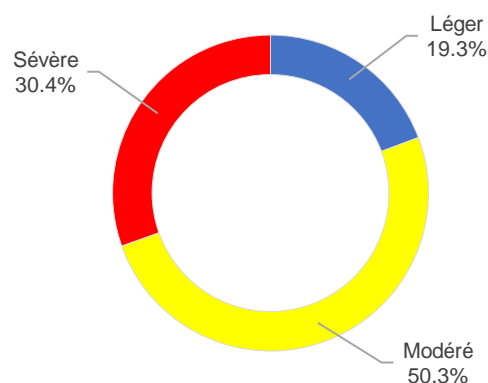
| Régions      | Cas notifiés |               | Décès     |            | Taux de létalité (%) |
|--------------|--------------|---------------|-----------|------------|----------------------|
|              | Nouveaux     | Cumul         | Nouveaux  | Cumul      |                      |
| Centre       | 354          | 1 911         | 21        | 86         | 4,5                  |
| Est          | 0            | 13            | 0         | 2          | 15,4                 |
| Extrême-Nord | 0            | 486           | 0         | 18         | 3,7                  |
| Littoral     | 2            | 7 601         | 0         | 161        | 2,1                  |
| Nord         | 0            | 50            | 0         | 2          | 4,0                  |
| Ouest        | 0            | 213           | 0         | 7          | 3,3                  |
| Sud          | 0            | 218           | 0         | 2          | 0,9                  |
| Sud-Ouest    | 0            | 6 029         | 0         | 92         | 1,5                  |
| <b>Total</b> | <b>355</b>   | <b>16 521</b> | <b>21</b> | <b>370</b> | <b>2,2</b>           |

Source : Liste Linéaire Nationale au 07/05/2023



**Figure 3** : Répartition des cas de choléra par tranche d'âge et par sexe au Cameroun, au 07/05/2023 (n= 16 337)

Sur le plan national, les hommes sont plus touchés que les femmes (sexe ratio=1,3) et la tranche d'âge la plus affectée demeure celle des 20 à 29 ans qui représente 26,9% des cas



**Figure 4** : Répartition des cas en fonction de l'état de déshydratation des cas de choléra au Cameroun, au 07/05/2023 (n= 15 417)

Depuis le début de l'épidémie, plus de 80% des cas arrivent dans les FOSA dans un tableau modéré ou sévère, ce retard au recours aux soins pourrait expliquer la létalité enregistrée.

## DONNÉES DE LABORATOIRE

**Tableau II** : Synthèse des tests réalisés au Cameroun au 07/05/2023

| Régions      | Nouveaux tests positifs |          | Cumul des tests réalisés |              | Cumul tests positifs |              | Taux de positivité (%) |             | Souches identifiées |           |
|--------------|-------------------------|----------|--------------------------|--------------|----------------------|--------------|------------------------|-------------|---------------------|-----------|
|              | TDR                     | Culture  | TDR                      | Culture      | TDR                  | Culture      | TDR                    | PCR         | O1 OGAWA            | O1 INABA  |
| Centre       | 108                     | 3        | 972                      | 175          | 843                  | 106          | 86,7                   | 60,6        | 106                 | 0         |
| Est          | 0                       | 0        | 6                        | 8            | 5                    | 6            | 83,3                   | 75,0        | 6                   | 0         |
| Extrême-Nord | 0                       | 0        | 98                       | 29           | 85                   | 14           | 86,7                   | 48,3        | 14                  | 0         |
| Littoral     | 1                       | 0        | 1 760                    | 2 910        | 1 124                | 1 159        | 63,9                   | 39,8        | 1 137               | 21        |
| Nord         | 0                       | 0        | 28                       | 20           | 19                   | 9            | 67,9                   | 45,0        | 9                   | 0         |
| Ouest        | 0                       | 0        | 101                      | 36           | 91                   | 17           | 90,1                   | 47,2        | 17                  | 0         |
| Sud          | 0                       | 0        | 125                      | 14           | 83                   | 3            | 66,4                   | 21,4        | 3                   | 0         |
| Sud-Ouest    | 0                       | 0        | 129                      | 1 357        | 79                   | 530          | 61,2                   | 39,1        | 529                 | 0         |
| <b>Total</b> | <b>109</b>              | <b>3</b> | <b>3 219</b>             | <b>4 549</b> | <b>2 329</b>         | <b>1 844</b> | <b>72,4</b>            | <b>40,5</b> | <b>1 821</b>        | <b>21</b> |

Source : Liste Linéaire Nationale au 07/05/2023



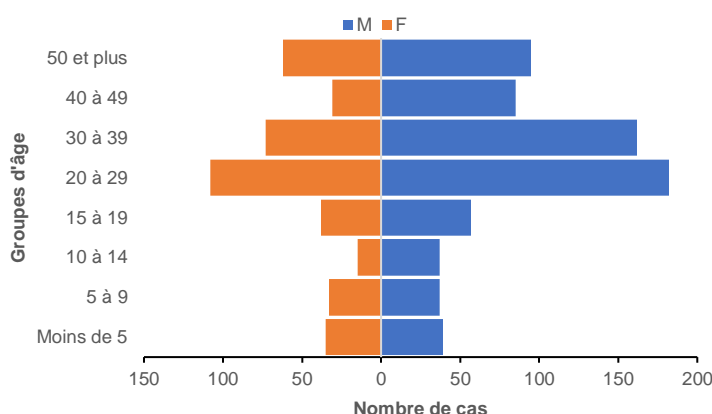
# SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE REGIONALE

## RÉGION DU CENTRE

**Tableau III :** Répartition des cas et décès par district de santé dans la Région du Centre depuis la survenue de la résurgence au 07/05/2022 (Période pour les cumuls : du 25/03/2023 au 07/05/2023).

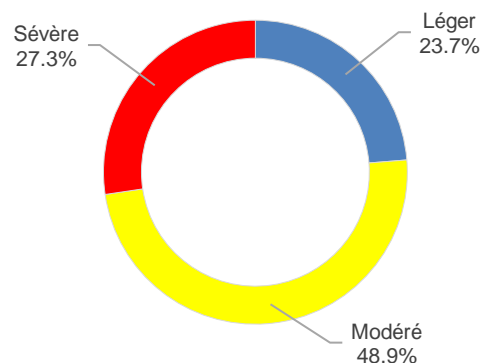
| Districts de santé  | Cas notifiés |              | Décès     |           | Taux de létalité (%) | Nombre de jours sans cas |
|---------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|----------------------|--------------------------|
|                     | Nouveaux     | Cumul        | Nouveaux  | Cumul     |                      |                          |
| Biyem Assi          | 32           | 108          | 4         | 8         | 7,4                  | 0                        |
| Cite Verte          | 43           | 98           | 2         | 3         | 3,1                  | 0                        |
| Djoungolo           | 72           | 235          | 8         | 24        | 10,2                 | 0                        |
| Efoulan             | 37           | 65           | 1         | 1         | 1,5                  | 0                        |
| Mbalmayo            | 1            | 8            | 0         | 0         | 0,0                  | 6                        |
| Mvog Ada            | 30           | 110          | 2         | 4         | 3,6                  | 0                        |
| Nkolbisson          | 18           | 103          | 0         | 3         | 2,9                  | 0                        |
| Nkolndongo          | 47           | 162          | 4         | 9         | 5,6                  | 0                        |
| Obala               | 24           | 140          | 0         | 4         | 2,9                  | 0                        |
| Odza                | 12           | 52           | 0         | 3         | 5,8                  | 0                        |
| Soa                 | 37           | 71           | 0         | 0         | 0,0                  | 0                        |
| <b>Total Centre</b> | <b>353</b>   | <b>1 152</b> | <b>21</b> | <b>59</b> | <b>5,1</b>           | <b>0</b>                 |

Depuis le début de la résurgence dans la région, le district de santé de Djoungolo est le district ayant rapporté le plus grand nombre de cas et ayant le taux de létalité le plus élevé. A la date du 07/05/2023, 11 districts de santé ont enregistré au moins un cas au cours des 21 derniers jours.



**Figure 6 :** cas de choléra par tranche d'âge et par sexe du 25/03 au 07/05/2023

Le sexe ratio H/F des cas de cette résurgence est de 1,8 et la tranche d'âge la plus touchée est celle des 20 à 29 ans qui représente 26,6% des cas



**Figure 5 :** cas de choléra en fonction de l'état de déshydratation des cas de choléra dans la région du Centre, du 25/03 au 07/05/2023

## RÉGION DU LITTORAL

**Tableau IV :** Répartition des cas et des décès de choléra par district de santé dans la Région du Littoral au 07/05/2023

| Districts de santé    | Cas notifiés |              | Décès    |           | Taux de létalité (%) | Nombre de jours sans cas |
|-----------------------|--------------|--------------|----------|-----------|----------------------|--------------------------|
|                       | Nouveaux     | Cumul        | Nouveaux | Cumul     |                      |                          |
| Boko                  | 0            | 648          | 0        | 20        | 3,1                  | 7                        |
| Nylon                 | 2            | 959          | 0        | 31        | 3,2                  | 3                        |
| <b>Total Littoral</b> | <b>2</b>     | <b>1 607</b> | <b>0</b> | <b>51</b> | <b>3,2</b>           | <b>3</b>                 |

Seuls 2 cas ont été notifiés sur la période dans la Région, tous dans le district de santé de Nylon. Au 07/05/2023, deux districts de santé ont notifié au moins 1 cas au cours des 21 derniers jours.



## RÉGION DE L'OUEST

**Tableau V :** Répartition des cas et décès par district de santé dans la Région de l'Ouest au 07/05/2023

| Districts de santé | Cas notifiés |            | Décès    |          | Taux de létalité (%) | Nombre de jours sans cas |
|--------------------|--------------|------------|----------|----------|----------------------|--------------------------|
|                    | Nouveaux     | Cumul      | Nouveaux | Cumul    |                      |                          |
| Mifi               | 0            | 132        | 0        | 4        | 3,0                  | 12                       |
| <b>Total Ouest</b> | <b>0</b>     | <b>132</b> | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>3,0</b>           | <b>12</b>                |

Aucun nouveau cas notifié sur la période dans la Région. Au 07/05/2023, seul le district de santé de la Mifi a notifié au moins 1 cas au cours des derniers 21 jours.

## RÉGION DU SUD

**Tableau VI :** Répartition des cas et décès par District de Santé dans la Région du Sud au 07/05/2023

| Districts de santé | Cas notifiés |          | Décès    |          | Taux de létalité (%) | Nombre de jours sans cas |
|--------------------|--------------|----------|----------|----------|----------------------|--------------------------|
|                    | Nouveaux     | Cumul    | Nouveaux | Cumul    |                      |                          |
| Ebolowa            | 0            | 1        | 0        | 0        | 0,0                  | 17                       |
| Zoétele            | 0            | 3        | 0        | 0        | 0,0                  | 14                       |
| <b>Total Sud</b>   | <b>0</b>     | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0,0</b>           | <b>14</b>                |

Aucun nouveau cas notifié sur la période dans la Région. Au 07/05/2023, deux districts de santé ont notifié au moins 1 cas au cours des 21 derniers jours.

## RÉGION DE L'EST

- Confirmation le 27 avril d'un cas venant du DS de Djoungolo retrouvé dans le DS de Bertoua
- Aucun cas local confirmé à la culture à date

**Tableau VII :** Répartition des alertes au choléra dans la région de l'Est du 27 avril au 07/05/2023

| District de santé | Nouvelles alertes (24h) au 07/05/23 | Cumul des alertes | Nouveaux TDR Positifs | Cumul TDR positifs | Nouveaux décès | Cumul décès |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|----------------|-------------|
| Bertoua           | 0                                   | 2                 | 0                     | 2                  | 0              | 0           |
| Abong-Mbang       | 4                                   | 4                 | 4                     | 4                  | 3              | 3           |
| <b>Total</b>      | <b>4</b>                            | <b>6</b>          | <b>4</b>              | <b>6</b>           | <b>3</b>       | <b>3</b>    |

## ACTIVITES MENEES

### COORDINATION

- Tenue des réunions de coordination des SGI national et régionaux
- Transmission des requêtes pour appui aux activités de riposte
- Elaboration du protocole sanitaire de lutte contre le choléra en contexte Covid-19 pendant les activités autour de la fête nationale du 20 mai 2023

### SURVEILLANCE ET INVESTIGATION

- Renforcement de la surveillance dans les Régions
- Investigation approfondie autour des cas
- Investigation autour des cas
- Appui à la région du Centre (épidémiologistes, gestionnaires de données)

### SENSIBILISATION

- Sensibilisation des ménages dans les communautés affectées
- Dissémination des outils de sensibilisation

### LABORATOIRE

- Mise à disposition des intrants de laboratoire dans les régions affectées

### PRISE EN CHARGE

- Déploiement de personnel supplémentaire dans les UTC et CTC
- Prise en charge des cas dans les unités de prise en charge dans les régions actives
- Suivi des indicateurs de prise en charge

### LOGISTIQUE

- Suivi de la transmission des états de besoins en intrants des Régions en épidémie
- Mise à disposition des intrants dans les régions, les UTC et les CTC selon la disponibilité



## DIFFICULTES RENCONTREES

- Insuffisance de ressources humaines pour la prise en charge des cas et le WASH dans les UTC
- Personnel peu formé à la prise en charge des cas de choléra
- Faible mobilisation des communes et communauté pour l'assainissement du milieu
- Absence d'eau potable dans les CTC et les UTC
- Insuffisance de moyens logistiques et financiers
- Faible remontée des données des états de stocks par Région
- Absence de support de communication
- Opération « Coup de poing » dans les districts en épidémie
- Investigations approfondies dans les régions du Centre et de l'Est

## PROCHAINES ETAPES

- Supervisions formatives dans les districts et régions touchés
- Aménagement de nouvelles UTC et briefing des personnels redéployés
- Tenue d'une réunion de concertation avec les sectoriels concernés et CTD en vue de déterminer une stratégie de réponse globale à l'épidémie de Choléra au Cameroun
- Campagnes de sensibilisation, stratégie vaccinale dans les zones répondant aux critères
- Mobilisation des ressources pour une meilleure réponse
- Tenue des réunions de coordination SGI choléra

## GALERIE PHOTOS



**Photo 1 :** Renforcement de capacités des personnels au CTC de Djoungolo, mai 2023



**Photo 2 :** Opération « coup de poing » à Soa, Mai 2023

## MESSAGES CLES

- Se laver régulièrement les mains avec de l'eau propre coulante et du savon avant les repas et au sortir des latrines
- Laver et bien cuire les aliments avant de les consommer
- Potabiliser l'eau avant de la consommer
- La prise en charge du choléra est effective et totalement gratuite dans les FOSA
- Se rendre dans une formation sanitaire dès l'apparition des symptômes
- Isoler tout cas suspect dans les formations sanitaires et informer le District de Santé compétent

